



CHAMPAGNE ARDENNE

Bulletin N° 237 du 05/05/94

d'après les observations des 03 et 04/05/94

COLZA

Stade formation des siliques : G1 à G3.

Charançons des siliques

Les piégeages en cuvette jaune sont intenses sur l'ensemble de la région (entre 3 et 100 charançons capturés en 8 jours). Les comptages réalisés sur 25 plantes sont très variables d'un secteur à un autre et d'une parcelle à une autre.

% de plantes porteuses d'au moins 1 charançon des siliques

Lieu	Fréquence
Thiéblemont	18%
Blesme	38%
Laines aux Bois	0%
Merger	10%
Villiers sous Praslin	16%
Polisy	24%
Ville/Arce	84%
Charmont sous Barbuise	40%
Piney	60%
Aix en Othe	0%
Sommermont	0%

Ce ravageur est à prendre en compte dès le stade premières siliques bosselées (G2). Les blessures provoquées par ces charançons sont favorables aux pontes ultérieures de cécidomyies.

■ Un traitement est justifié sur le plan économique si le seuil de 1 charançon pour 2 plantes est atteint. Il est possible de limiter le traitement à la bordure des parcelles.

Maladies

Les maladies évoluent peu. L'alternaria et le phoma sont observés sur feuilles basses. Le pseudocercospora reste stable. Quelques symptômes de botrytis sur hampes sont observés localement dans l'Aube. Le risque sclerotinia a repris depuis les petites pluies du 4 mai.

Fréquence de pieds touchés par le pseudocercospora

Lieu	% pieds	étage
Coupetz	90%	F7-8
Faux Vésigneul	80%	F9-10
Merger	10%	F9-10
Charny le Bachot	100%	F6-F7
Villiers sous Praslin	20%	F4
Magny-Fouchard	20%	F3

■ La plupart des parcelles a dû être traitée à ce jour.

Pour les parcelles qui ont été traitées il y a plus de 3 semaines (visant surtout le pseudocercospora), il y a lieu de réintervenir avec un BMC pour couvrir toute la période de risque sclerotinia.

BLE

Stade 2 à 3 noeuds en moyenne.

Maladies du feuillage

Celles-ci ont peu progressé. L'oïdium est un peu plus actif sur variétés sensibles. La septoriose, bien présente, reste surtout localisée sur la F4, avec en moyenne de faibles intensités d'attaque (de l'ordre de 1 à 5 %).

Aucune pustule de rouille jaune n'est décelée à ce jour ; cependant quelques régions proches (Nord-Pas de Calais) signalent les premiers foyers sur variétés sensibles (Thésée, Orqual, Récital...).

Quelques pustules de rouille brune sur F4 sont observées.

En Bref...

■ COLZA : intense activité des charançons.

■ BLE : peu d'évolution des maladies.

■ ESCOURGEON : maladies foliaires actives.

■ POIS : sitones très actifs. Premiers pucerons.

■ BETTERAVE : début des captures de pucerons.

Le coin de PRESEPT

	Date de levée	20/10	20/11
Juniville	↗	→	
Reims	↗↘	↗↘	
Chalons	↗	→	
Fère Champ.	→	→	
Frignicourt	↗↘	↗↘	
Romilly	↗↘	↗↘	
Troyes	↗	↗↘	

Légende :
Gras = risque moyen à fort
Maigre = risque faible

Le "coup de chaleur" a freiné l'évolution de la septo. On assiste même à une légère baisse du risque. Mais les pluies actuelles vont réactiver l'épidémie.

A suivre...

↗ Augmente
↘ Diminue
→ Stagne

Fréquence de feuilles touchées

Lieu	oïdium	septo
Pontfaverger	36%F4	0%F4
Lavannes	16%F4	4%F4
Faux-Vésigneul	25%F4	0%F4
Avt les Ramerupt	4%F4	28%F4
Crenay	68%F4	56%F4
Villiers le Bois	12%F4	32%F4
Villiers ss Praslin	32%F4	34%F4
Buxières/Arce	4%F4	32%F4
L'Huitre	4%F4	16%F4
Semoine	25%F4	25%F4
Chateauvillain	0%F4	12%F4
Landeville	0%F4	5%F4
Gillancourt	0%	38%F4
Langres	0%F4	24%F4

■ Toutes les parcelles ont dû recevoir une protection fongicide et sont encore sous protection..

Attendre pour le traitement «gonflement».

ESCOURGEON

Stade 2 noeuds à dernière feuille étalée.

Maladies foliaires

Les maladies foliaires (rynchosporiose et helminthosporiose) sont toujours très actives. Les pustules de rouille naine sont en augmentation.

Fréquence de feuilles touchées

Lieu	helmintho	rhyncho
St Quentin/Coole	-	25%F4
Faux-Vésigneul	20%F4	0%F4
Polisy	20%F4	8%F4
Buxières/Arce	8%F4	84%F4
L'Huitre	68%F3	20%F3
St Lupien	100%F3	0%F3
Le Chêne	26%F4	31%F4
Sommevoir	36%F3	16%F3

■ Attendre le début du stade « sortie des barbes » pour renouveler la protection fongicide (voir dernier bulletin).

Dans le cas des parcelles traitées depuis plus de 3 semaines (parcelles fortement infestées par l'helminthosporiose), il y a lieu de réintervenir dès à présent. Ces parcelles recevront 3 traitements fongicides pour couvrir toute la période de risque des maladies foliaires.

POIS

Stade 3 à 7 feuilles vraies.

Sitones

Ces insectes restent actifs. Certaines parcelles dépassent la note de 2 de moyenne d'attaque selon l'échelle de Cantot.

Note moyenne obtenue sur 20 plantes observées

Lieu	stade	Note
moyenne		
Bouy Luxembourg	5 F	1
Bouy-Luxembourg2	8F	2,2
Avt les Ramerupt	7 F	0,3
Charmont ss B.	6F	0,8
Polisy	6 F	1,2
Bar/Seine	5 F	2,5
Magny-Fouchard	4 F	0,5
Crenay	3 F	1

■ Il devient urgent de traiter contre les sitones sur les parcelles très infestées (note de 2,5 à 3), encore au stade sensible (4-5 feuilles).

Au-delà du stade 5 feuilles, un insecticide n'est plus justifié.

Pucerons

Les premiers pucerons verts du pois sont observés dans l'Aube (vallée de Seine) et la Marne (vallée de la Suippe). Ceux-ci

sont encore en nombre très faible.

■ Surveiller attentivement l'évolution des populations.

Maladies

Quelques symptômes de bactériose (pseudomonas) et d'anthracnose sont parfois visibles sur feuilles mais dans l'ensemble, le feuillage est sain.

■ Aucun fongicide préconisé dès à présent.

BETTERAVE

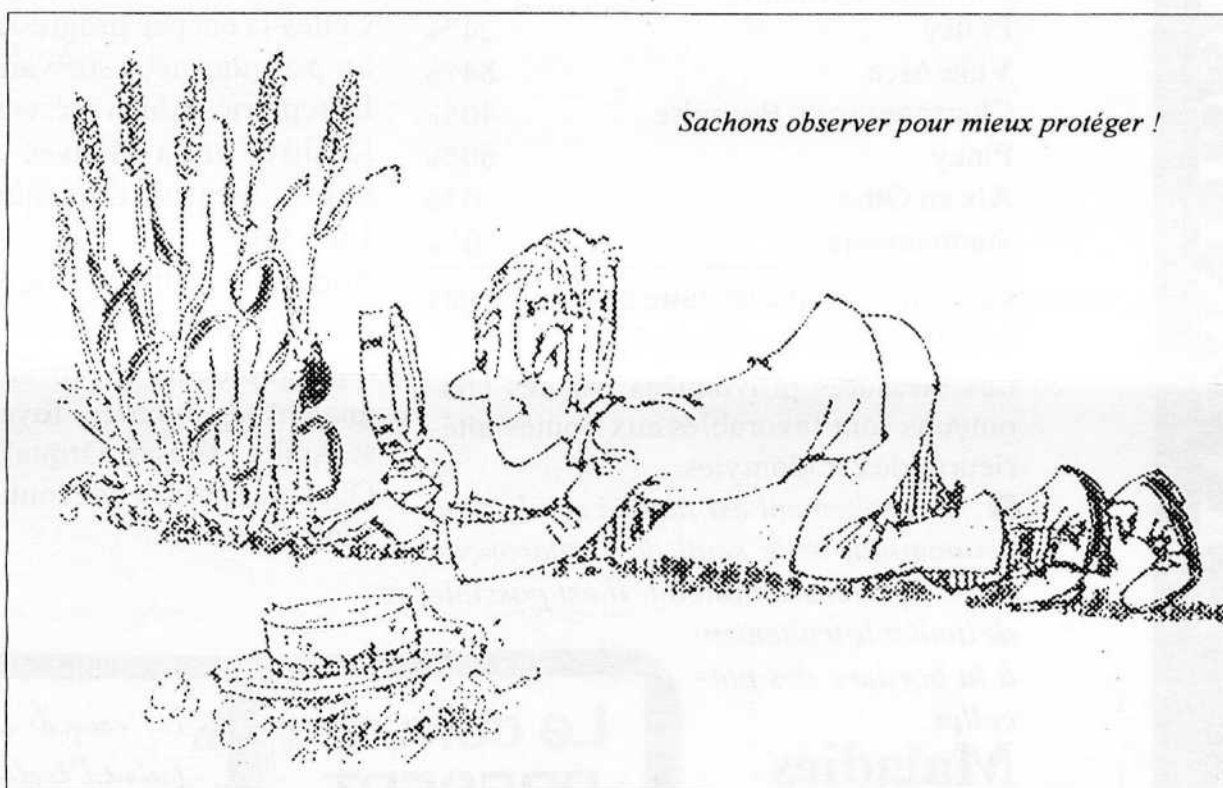
Pucerons

Le vol a débuté à la tour à succion le 27 avril et les premières captures en bacs jaunes ont été détectées (Acyrtosiphon pisum et Aphis fabae).

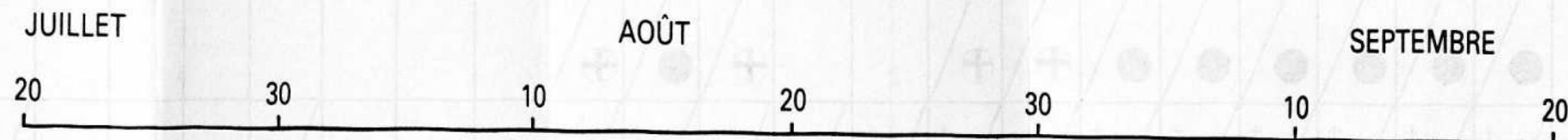
Captures à la tour de Lavannes

Date	A. pisum	A. fabae
27/04	1	-
28/04	-	-
29/04	5	-
30/04	2	-
1/05	1	-
2/05	1	-
3/05	1	-

■ Aucun puceron vert (*Myzus persicae*) n'a encore été détecté. Ne pas traiter dans l'immédiat.



PRINCIPALES MALADIES DE LA BETTERAVE : 3 stratégies possibles... mais 1 traitement principal



CRITÈRES DE DÉCISION

Stratégie 1

- Apparition tardive des premiers symptômes de maladies
- Un seul traitement suffit

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 2

- Apparition précoce de ramulariose ou de cercosporiose selon les zones... et d'oïdium
- Pour couvrir la période de risques, un 2e traitement est souvent nécessaire

TRAITEMENT PRINCIPAL
RAMULARIOSE,
CERCOSPORIOSE, OÏDIUM
Produit avec une bonne efficacité sur ces 3 maladies

TRAITEMENT 2
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent

Stratégie 3

- Apparition précoce d'oïdium
- Un 2e traitement sera effectué à l'apparition des autres maladies

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE
OÏDIUM
Soufre

TRAITEMENT PRINCIPAL
COMPLEXE PARASITAIRE
Produit polyvalent très efficace sur Rouille

Dans le cas de deux traitements, ne pas utiliser la même matière active pour éviter les risques de résistance.



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

Stratégie élaborée en collaboration avec l'I.T.B.

MALADIES FOLIAIRES DE LA BETTERAVE : les produits de traitement

Matières actives	Spécialités commerciales	Doses spéc. par ha	Oïdium	Ramulariose	Cercosporiose	Rouille
flutriafol	Impact	1 l	● +++	● +++	⊕ ++	● ++
carbendazime + flutriafol	Impact R Impact RM	1 l 0,8 l	● +++	● +++	⊕ ++	● ++
flutriafol + fentine hydroxyde	Antares	1 l	● +++	● +++	⊕ ++	● ++
difénoconazole	Geyser	0,5 l	● ++	● +++	⊕ ++	● +++
cyproconazole + fentine acétate	Alto BS	2 kg	● +++	● +++	⊕ ++	● +++
flusilazol + carbendazime	Punch CS	0,5 l	● +++	● +++	⊕ ++	● ++
triadimenol + fentine hydroxyde	Pennsuc	1 l	● ++	● ++	⊕ +	⊕ ++
flusilazol	Capitan	0,5 l	● +++	⊕ ++	⊕ ++	⊕ ++
fentine hydroxyde + soufre	Topsuc	7 l	● +++ ⊕ ++	● +++ ⊕ ++	⊕ ++ ⊕ +	
carbendazime + fenpropimorphe + mancozèbe	Corvet CM	2 kg	⊕ ++	⊕ ++	⊕ +	⊕
bitertanol	Baycor 300 EC	0,8 l	⊕ +	⊕ ++	⊕ +	● ++
mancozèbe	Nombreuses spécialités	3 200 g m.a./ha		⊕	Ⓟ	⊕
fenpropimorphe	Corbel	1 l	● ++			
soufre micronisé	Nombreuses spécialités	6 000 g m.a./ha	● ++			
propiconazole	Practis	2 géludoses	●			
carbendazime + fénarimol + manèbe	Rimidine plus	2,5 kg	⊕ ++		⊕	
fénarimol	Rubigan 4	1 l	⊕ ++			
carbendazime + manèbe + soufre	Volnèbe	8 kg	⊕ ++			
carbendazime + manèbe + soufre micronisé	Blédor 3	8 kg	⊕ ++			
fentine - acétate - manèbe	Brestan 10	2,5 kg		⊕ ++	⊕ +	
bénomyl	Benlate (1)	0,3 kg			⊕	
carbendazime	Nombreuses spécialités (1)	0,3 kg			⊕	
manèbe + thiophanate méthyl	Peltar (1)	2 kg			⊕	
propiconazole + difénoconazole	Armure	0,6 l	● +++	● +++	⊕ ++	Manque de résultats

(1) Produit à efficacité réduite sur Cercosporiose en situation de souches résistantes.

Les niveaux d'efficacité et de rémanence ont été jugés sur une seule application dès l'apparition des premiers symptômes. Seuls, les produits marqués d'un P ont été traités en préventif.

Des techniques de contamination artificielle sont utilisées dans le cadre des expérimentations conduites sur Cercosporiose et Ramulariose.

EFFICACITE : ● : très bon (> 80 %)
⊕ : bon (< 80 %)
P : traitement préventif.

REMANENCE : +++ : très rémanent (> 45 jours)
++ : rémanent (30 à 45 jours)
+ : moyennement rémanent (< 30 jours).

Par manque de référence, la rémanence de certains produits n'est pas indiquée.



Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
Services de la Protection des Végétaux

Liste arrêtée au 1^{er} janvier 1994